

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
25 septembre 2003 (25.09.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 03/077704 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>: A45F 3/04,  
3/08

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : LA-  
FUMA SA [FR/FR]; F-26140 ANNEYRON (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR03/00786

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LE GAL,  
Yann [FR/FR]; 11 Clos de Franquières, F-38330 BIVIERS  
(FR). FROIDEVAUX, Matthieu [FR/FR]; Les Pralets, Le  
Bas de Rhins, F-42120 PARIGNY (FR).

(22) Date de dépôt international : 12 mars 2003 (12.03.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(74) Mandataires : DUPUIS, François etc.; 20 Rue Louis  
Chirpaz, B.P. N° 32, F-69131 Ecully Cedex (FR).

(26) Langue de publication : français

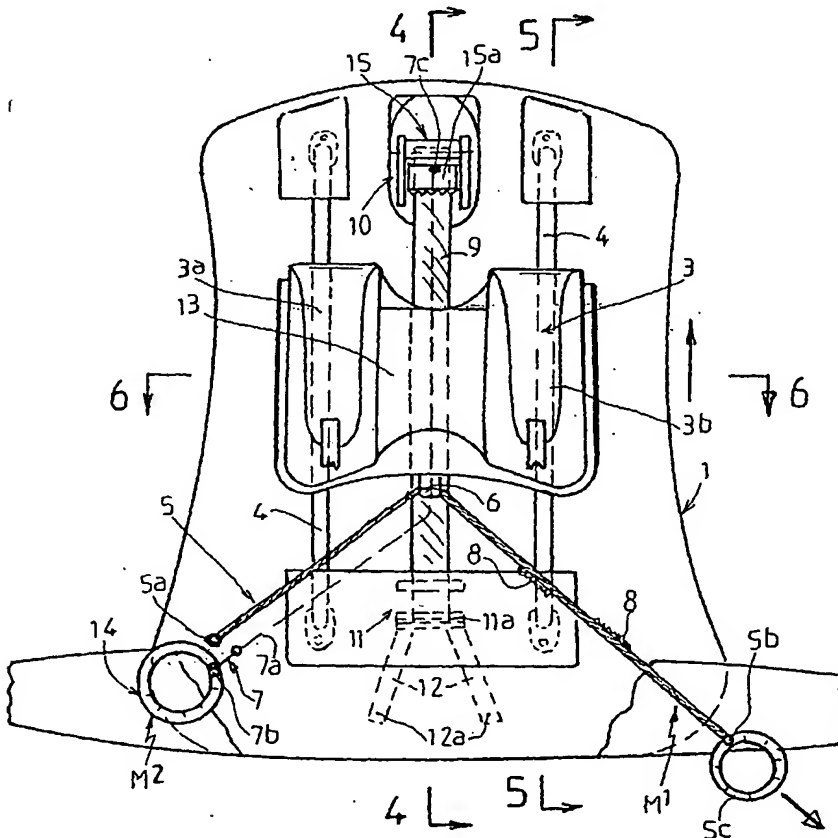
(30) Données relatives à la priorité :  
02/03497 15 mars 2002 (15.03.2002) FR

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR ADJUSTING THE CARRYING POSITION OF A RUCKSACK

(54) Titre : DISPOSITIF DE REGLAGE EN POSITION DE PORTAGE D'UN SAC A DOS



(57) Abstract: The device for adjusting the carrying position of a rucksack consists of a rucksack back (1) on which a carrying harness (3) is positioned, characterized in that it comprises two means for controlling and adjusting the position (M1 - M2), established with the aid of remote manual controls which are autonomous in relation to each other and which enable the position of the back of the sack to be adjusted in relation to the carrying harness, whereby the first means enables the back of the sack to be raised in relation to the harness and the second means enables the back of the sack to be lowered in relation to the harness, so that the dimensions of the back of the rucksack to the person carrying said rucksack can be adjusted the support areas can be modified during walking in order to reduce any injuries that might occur.

[Suite sur la page suivante]

WO 03/077704 A1



HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(57) Abrégé : Le dispositif de réglage en position de portage d'un sac à dos du type comprenant un dos de sac (1) sur lequel est positionné un harnais (3) de portage, est remarquable en ce qu'il comprend deux moyens de commande et réglage en position (M1 - M2) établis à l'aide de commandes manuelles à distance, autonomes l'un par rapport à l'autre, et autorisant le réglage en position du dos de sac par rapport au harnais de portage, le premier moyen permettant le relevage du dos de sac par rapport au harnais, et le second moyen l'abaissement du dos de sac par rapport au harnais, afin d'adapter la dimension du dos du sac au dos du porteur et de modifier les zones d'appui en cours de marche pour limiter et réduire d'éventuels traumatismes.